

GE Energy



PAM360™

Instrument de mesure d'angle de phase
Programma® Products



imagination at work

PAM360™



Instrument de mesure d'angle de phase

Cet instrument de mesure d'angle de phase est conçu pour tester les relais de protection directionnels et effectuer des essais directionnels sur des transformateurs de mesures.

Précision et souplesse étant la priorité des concepteurs du compact et maniable PAM360™, ses performances sont égales à celles de ses concurrents qui sont plus lourds et ont un prix plus élevé.

Grâce à une bonne résolution et une grande précision, le PAM360™ est également idéal pour tester des protections de distance sensibles. Il possède une grande plage et peut mesurer soit la tension soit le courant.

Par ailleurs, les entrées du PAM360™ sont protégées galvaniquement et indépendantes du secteur.

Ses remarquables caractéristiques font du PAM360™ un équipement très souple à un prix très compétitif.

Livré avec un jeu de cordons de mesure dans une mallette de transport.

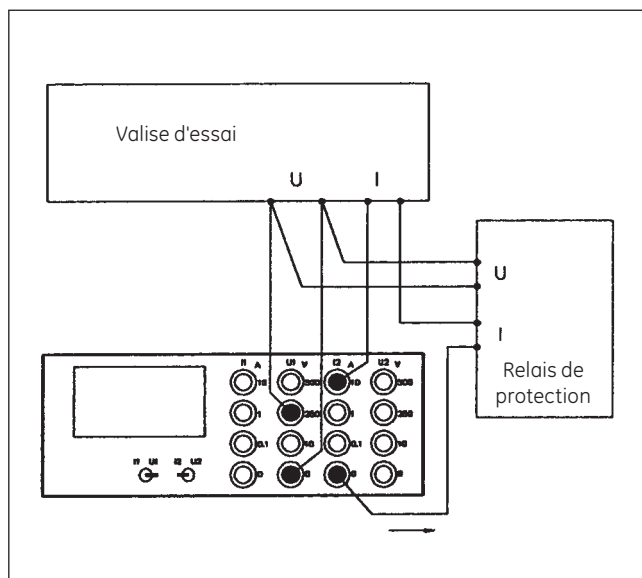
Exemple d'application

IMPORTANT!

Lisez le manuel d'utilisateur avant d'utiliser l'instrument.

Essai directionnel de relais de protection

1. Connecter les entrées de PAM360 U1 et I2 à la valise d'essai (SVERKER par exemple) et au relais de protection.
2. Sélectionner U1 et I2 sur les commutateurs à bascule.
3. Utiliser la valise d'essai pour déclencher le relais de protection.
4. Vérifier que le relais de protection déclenche à l'intérieur de l'angle spécifié en lisant l'angle indiqué sur l'afficheur du PAM360.



Spécifications PAM360

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension nominale d'entrée et une température ambiante de +25°C. Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.

Environnement

<i>Domaine d'application</i>	Cet équipement est conçu pour être utilisé dans des sous-stations électriques de haute tension et dans des milieux industriels
<i>Température</i>	
<i>de fonctionnement</i>	0°C à +50°C
<i>de stockage</i>	-40°C à +70°C
<i>Humidité</i>	5% – 95% RH, sans condensation

Marquage CE

LVD	Directive de basse tension 73/23/ EEC am. par 93/68/EEC
EMC	EMC Directive 89/336/EEC am. par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC

Généralités

<i>Tension d'alimentation</i>	115 / 230 V CA, 50 / 60 Hz
<i>Puissance absorbée (max.)</i>	3 W
<i>Dimensions</i>	
<i>de l'appareil</i>	180 x 180 x 70 mm
<i>de la valise de transport</i>	350 x 280 x 90 mm
<i>Poids</i>	2,1 kg 3,1 kg avec la valise de transport et les accessoires
<i>Jeu de câbles avec des fiches bananes protégées</i>	4 x 2 m, 2,5 mm ²
<i>Écran d'affichage</i>	LCD, 4 chiffres, 12,7 mm de haut

Mesures

<i>Gamme</i>	0 – 359,9°
<i>Type de mesure d'angle de phase</i>	Courant-courant, tension-tension et courant-tension
<i>Signal</i>	Sinusoidal
<i>Gamme de fréquence</i>	15 – 75 Hz
<i>Résolution</i>	0,1°
<i>Imprécision (tension sinusoïdale)</i>	±0,5° (si 20% ou plus de gamme est utilisé) ±1° (si moins de 20% de gamme est utilisé)

Entrées

Entrées courant

<i>Gamme</i>	0,002 – 10 A. On peut augmenter la plage par adjonction d'une pince ampèremétrique.
--------------	---

Entrées, tension

<i>Gamme</i>	0,2 – 500 V
--------------	-------------

Information pour les commandes PAM360

Réf.

Complète avec:
Jeu de câbles de mesure GA-00082
Valise de transport 50-00100

BP-19090

Programma Electric AB
Eldarvågen 4
SE-187 75 TÄBY
Sweden

Tel +46 8 510 195 00
Fax +46 8 510 195 95
E-mail programma@ge.com
Internet www.gepower.com

COPYRIGHTS ET DROITS DU PROPRIÉTAIRE

Copyright © 2005 Programma Electric AB. Tous droits réservés.
Les informations contenues dans ce document restent la propriété de Programma Electric AB. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, à l'exception de ce qui est expressément autorisé par le contrat de licence établi avec Programma Electric AB. Programma Electric AB a fait tout son possible pour assurer l'exactitude et l'intégralité des informations contenues dans ce document. Ces informations peuvent être, néanmoins, modifiées sans préavis. Programma Electric AB décline toute responsabilité concernant le contenu du présent document.

MARQUES DÉPOSÉES

Programma® est une marque déposée de Programma Electric AB.
IEEE® est une marque déposée par l'institut par des ingénieurs électroniciens et électriciens (IEEE inc.).
Le logo GE est une marque déposée de General Electric Company.
Tous les autres noms de sociétés ou de produits mentionnés dans le présent document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.
Programma Electric AB est certifiée ISO 9001.

